ローカルデジタルディスプレイ タービン流量計

FTB790シリーズ

1 YEAR WARRANTY　CE　FM 承認

- レートおよび合計を表示
- 最大1% 読み取り精度
- 6桁ディスプレイ
- 信号出力 性能
- GPM または LPM (現場選択可能)
- (現場選択可能)
- 電池による駆動 (電池付属)
- PVDF (FTB890) または PVC (FTB690) モデルも選択可能

全モデルは実物より小さく表示してあります。

FTB790シリーズタービン流量計は、マイクロプロセッサーベースの電子装置を内蔵し、合計および割合を表示する、耐久型コンパクト高精度流体測定装置です。 情報は、0.01～999,999までの合計の2点浮動10進数のみで、大型の6桁液晶ディスプレイに鮮明に表示されます。基本の装置とディスプレイは、2個のリチウム電池で、最長5年間 作動します。累計、バッチ合計、流量が標準です。シングルポイント現場校正曲線をメモリに保存できます。

タービン流量計は、ディスプレイ電子装置なしの仕様でも注文できます。特別なパルス出力モデル (FLSC790-P-ND) は、9～35 Vdcで動作するオープンコレクター電流シンク出力を利用する場合に注文します。出力は、3線接続による矩形波パルスです。

ディスプレイ付きタービン流量計の付属品：

FLSC790-MAは、レート表示のための4～20 mA、または0～5 Vdc出力を供給します。 出力モジュールには、現場校正が必要です。 4～20 mA dcは、8～30 Vdc電源 (推奨は24 Vdc) を利用する2線システムです。

FLSC790-Pパルス出力モジュールは、0～60 Vdcの印加電圧で働く未スケール化のオープンコレクターシンク出力を提供します。 出力は、供給電圧と同じ振幅の矩形波パルスです。

FLSC790-P用のFLSC790-P-DC外部電源モジュールにより、パルス出力のための9～30 Vdc外部電源の利用が可能です。 ディスプレイの内蔵バッテリーは補助電源として利用できます。

FTB790-RK遠隔キットにより、ディスプレイ電子装置の遠隔取り付けが可能です。このオプションは、より広い温度範囲である-40～121°C (-40～250°F) を対象とした用途を可能にします。LCDディスプレイは、タービン流量計から最大90 m (300') 話して取り付けることが可能です。
FTB790-RK-FMは、FM認証遠隔キットです。 このキットにより、ディスプレイ電子装置をタービン流量計から最大 30 m (100') 離れた危険エリアで、または-40～121°C (-40～250°F) の流体温度の環境において取り付けることができます。

FLSC790-BATTは、ディスプレイ電子装置用の交換電池です。電池の寿命は5年間です。

90°取り付けアダプターのFLSC790-90Dにより、標準の位置から90°の角度でディスプレイを取り付けることが可能です。

仕様

精度：
FTB-791： 読み取り値の±2%
FTB-792、FTB-793： 読み取り値の±1.5%
FTB-794、FTB-795：読取り値の±1.0%
拡張低流量範囲精度： 読み取り値の±5.0% (ディスプレイモデルのみ)
再現性： ±0.1%
圧力定格： 1500 psig (103 bar)
“-HP”オプション利用：
3000 psig (207 bar)

温度範囲：
遠隔電子装置キット利用：
-40～121°C (-40～250°F)
遠隔電子装置なし：
-10～60°C (14～140°F)
粘度： 水の粘度 (1 cSt) の流体の定格精度。ディスプレイ付きの流量計は、現場校正を含めて、最大100 cStの流体で使用可
接液部品：
ハウジング： 316 SS
ジャーナル軸受： セラミック (96%アルミニウム)
シャフト： タングステンカーバイド
ローターおよびサポート： PVDF
止め輪：316 SS
ディスプレイ： 6桁LCDが流量、バッチ合計、累計を表示
電池の寿命： 5年
FM承認： ディスプレイ付き流量計 (付属品なし) は、クラス1、部門1、危険環境のFM認証済み

注：出力および付属品は、危険環境では使用できません。

FTB790 実物より小さめ。

ご注文

型番ディ ディスプレイあり	型番ディ ディスプレイなし*	範囲 GPM (gal/min) (LPM)	延長 範囲 低 流量**	FNPT サイズ	圧力 圧力低下 (psi)	長さ mm (インチ)	重量 kg (lb) 付属 ディスプレイ	出力パルス K係数 パルス/ガル (公称)
FTB791	**FTB791-ND**	1～10 (3.8～37.9)	0.5 (1.9)	½	8.0	107 (4.2)	1.0 (2.3)	2500
FTB792	**FTB792-ND**	2～20 (7.6～75.7)	1.0 (3.8)	¾	7.5	109 (4.3)	1.1 (2.5)	1100
FTB793	**FTB793-ND**	5～50 (18.9～190)	2.5 (9.5)	1	5.0	114 (4.5)	1.3 (3.0)	565
FTB794	**FTB794-ND**	10～100 (38～380)	5.0 (9.0)	1½	4.0	135 (5.3)	2.1 (4.6)	215
FTB795	**FTB795-ND**	20～200 (76 ～760)	10.0 (38)	2	4.0	160 (6.3)	3.1 (6.8)	100

** 信号出力モジュールモデル**FLSC790-P-NDが必要です。** (別注文です)。*
*** “**-ND**” (ディスプレイなし) 装置では、拡張低流量範囲および粘度の現場校正を利用できません。*
*ISOネジ付き装置の場合は、型番に追加型番“**-ISO**”を加えます。追加費用が発生します。*
*トリップグリップマウント仕様の装置の場合は、型番に追加型番“**-TRI**”を加えます。追加費用が発生します。*
*高圧装置 [207 bar (3000 psig)] の場合は、型番に追加型番“**-HP**” を加えます。追加費用が発生します。*

現場設置可能なオプションおよび付属品

型番	説明
FLSC790-MA	4～20 mA/0～5 Vdc出力モジュール†
FLSC790-P	パルス出力モジュール、オープンコレクター出力†
FLSC790-P-DC	FLSC790-P (9～30 Vdc) 用外部電源モジュール
FTB790-RK	遠隔ディスプレイキットモジュール†
FTB790-RK-FM	FM認証遠隔ディスプレイキットモジュール†
FLSC790-BATT	2個の交換用3V電池
FLSC790-P-ND	ディスプレイなしモデル用パルス出力 (追加型番“-ND”)、オープンコレクター出力†
FLSC790-90D	90°ディスプレイ取り付けアダプター

注記がある場合を除いて、オプションと付属品は、ディスプレイモデルのみで利用できます。 1つの装置には1つのモジュールのみ組み込むことができます。
2個の3Vリチウム電池および取扱説明書が付属しています。
† 3 m (10') ケーブル、および取扱説明書が付属しています。
注文例： ***FTB793*、1"タービン流量計、*FLSC790-MA*、現場設置可能な4～20 mA dc出力。**
***FTB795*、2"タービン流量計、*FLSC790-P*パルス出力モジュールおよび*FLSC790-P-DC*電源モジュール。**